

# BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 29 OCT. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

BEST AVAILABLE COPY

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA  
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint-Petersbourg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
www.inpi.fr



15, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

vous informer : INPI DIRECT

N° d'info 0 825 83 85 87

0,15 € TTC/mn

copie : 33 (0)1 53 04 52 65

Réservé à l'INPI

MISE DES PIÈCES  
ITE

EU 99

20 OCT. 2003

D'ENREGISTREMENT  
ATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

0312374

ATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE  
AR L'INPI

20 OCT. 2003

les références pour ce dossier  
(facultatif)

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354\*03

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 @ W / 030103

NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE  
À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

LE BLEIS Didier  
16-17. AVENUE GEORGES LECLANCHER  
66600 RIVESALTES.

Confirmation d'un dépôt par télécopie

☐ N° attribué par l'INPI à la télécopie

NATURE DE LA DEMANDE

Cochez l'une des 4 cases suivantes

Demande de brevet

☒

Demande de certificat d'utilité

☐

Demande divisionnaire

☐

Demande de brevet initiale

N°

Date

ou demande de certificat d'utilité initiale

N°

Date

Transformation d'une demande de  
brevet européen Demande de brevet initiale

☐

N°

Date

TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

BOOSTER d'allumage et de combustion pour barbecue à charbon  
de bois horizontal et vertical

DÉCLARATION DE PRIORITÉ  
OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE  
LA DATE DE DÉPÔT D'UNE  
DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

☐ S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)

☐ Personne morale ☐ Personne physique

Nom  
ou dénomination sociale

Prénoms

Forme juridique

N° SIREN

Code APE-NAF

Domicile  
ou  
siège

Rue

Code postal et ville

Pays

Nationalité

N° de téléphone (facultatif)

Adresse électronique (facultatif)

Didier Roland Emile

AVENUE GEORGES LECLANCHER

66600 RIVESALTES

France

F

04 68 34 52 39 N° de télécopie (facultatif) 04 68 34 52 39

DLB casalevanadoo - FR

☐ S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

Remplir impérativement la 2<sup>ème</sup> page

<b>REMISE DES PIÈCES</b> DATE <b>20 OCT. 2003</b> LIEU <b>99</b> N° D'ENREGISTREMENT <b>0312374</b> NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI	
<b>6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)</b> Nom _____ Prénom _____ Cabinet ou Société _____ N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel _____ Adresse Rue _____ Code postal et ville _____ Pays _____ N° de téléphone (facultatif) _____ N° de télécopie (facultatif) _____ Adresse électronique (facultatif) _____			
<b>7 INVENTEUR (S)</b> Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<b>Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques</b> <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b> Établissement immédiat ou établissement différé		<b>Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)</b> <input checked="" type="checkbox"/> Établissement immédiat <input type="checkbox"/> Établissement différé	
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		<b>Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		<b>Uniquement pour les personnes physiques</b> <input checked="" type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG _____	
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b> Le support électronique de données est joint La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences <input type="checkbox"/>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
<b>11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire) <i>Didier LE BLEIS</i> <i>Inventeur</i>		<b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b> <b>M. ROCHET</b>	

## description.

La présente invention concerne un système d'allumage pour barbecues horizontaux et verticaux , simple , efficace et sans danger.

L'allumage est responsable de la majorité des accidents provoqués par ces appareils.

Le dispositif selon l'invention facilite l'allumage sans utilisation de produits inflammable et dangereux. Le principe consiste à attiser le combustible de démarrage , qui peut être du papier et du petit bois , par un apport d'air , chaud ou à température ambiante , arrivant sous le foyer par la grille **9** du cendrier **10** . Cet air,canalisé dans une tuyauterie **1** de forme et de section adaptée au cendrier **10** , est régulé par la rotation d'un papillon **2** qui , positionné manuellement,en modifie le débit à volonté. L'air pulsé est fourni par un ventilateur **4** manuel ou électrique **5** , mono ou multivitesse , équipé d'une résistance électrique **3** à sa sortie, commandée par interrupteur, permettant d'évacuer rapidement toute humidité du combustible avant de procéder au démarrage,d'attiser l'allumage et par la suite les braises,au besoin et suivant la température et la rapidité de cuisson demandée .

La tuyauterie **1** est prévue avec une série de manchons **12** de différents diamètres , à une ou plusieurs entrées , permettant d'adapter par simple emmanchement ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide , un ou plusieurs ventilateurs à résistances chauffantes disponibles dans le commerce tel que "sèche-cheveux" et "décapeur thermique" entre autres , pouvant être déposés une fois l'opération d'allumage

terminée , ou conservés pour activer les braises par oxygénation , afin d'augmenter la température du foyer. La tuyauterie **1**, équipée ou non du papillon de réglage de débit **2** , est adaptable sur la majorité des barbecues existant par simple perçage du fond du cendrier sur lequel elle est fixée rapidement par filetage , ergots , bague crénelée à quart de tour ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide , elle émerge dans le cendrier jusqu'à affleurer la grille **9** du foyer , afin d'éviter le dispersement des cendres par le souffle en émanant, et se dépose facilement pour le vider. La tuyauterie **1** est percée de trous obliques **14** sur son pourtour supérieur afin de diffuser , grâce à la division du flux provoqué par la rondelle tronconique **13** , le plus largement possible l'air arrivant au foyer.

## 2 revendications

**1)** Dispositif pour faciliter l'allumage des barbecues caractérisé en ce qu'il comporte un ventilateur manuel ou électrique, mono ou multivitesse, équipé d'une résistance **3** électrique à commande manuelle, générant un flux d'air chaud ou à température ambiante arrivant sous le foyer par la grille **9** du cendrier **10** par l'intermédiaire d'une tuyauterie **1** **5** de forme et de section adaptées au cendrier **10**, réglé par la rotation d'un papillon **2** qui, positionné manuellement, en modifie le débit à volonté, permettant ainsi d'évacuer rapidement toute l'humidité du combustible avant de procéder au démarrage, d'attiser l'allumage et ensuite les braises au besoin suivant la température désirée.

**2)** Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la tuyauterie **1** est prévue avec une série de manchons **12** de différents diamètres, à une ou plusieurs entrées, permettant d'adapter par emmanchement ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide, un ou plusieurs ventilateurs à résistances chauffantes disponibles dans le commerce tel que "sèche-cheveux" et "décapeur thermique", et qui peuvent être déposés une fois l'opération d'allumage terminée, ou conservés, pour activer les braises par oxygénation.

**3)** Dispositif suivant la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que la tuyauterie **1**, équipée ou non du papillon de réglage de débit **2**, est adaptable sur la majorité des barbecues existant, horizontaux et verticaux, par simple perçage du fond du cendrier sur lequel elle est fixée rapidement par filetage, ergots, bague crénelée à quart de tour ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide.

**4)** Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la tuyauterie **1** émerge dans le cendrier **10** jusqu'à affleurer la grille **9** du foyer, afin d'éviter le dispersement des cendres par le souffle en émanant.

**5)** Dispositif suivant la revendication 3 caractérisé en ce que la tuyauterie **1** qui est fixée sur le cendrier **10** par un système connu de jonction rapide se dépose facilement afin de le vider.

**6)** Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la tuyauterie **1** est percée de trous obliques **14** sur son pourtour supérieur afin de diffuser le plus largement possible, grâce à la division du flux provoqué par la rondelle tronconique **13**, l'air arrivant au foyer.

A technical drawing of a mechanical device, likely a pump or a valve, shown in a cross-sectional view. The device features a central horizontal shaft (1) passing through a housing (2). A large, multi-bladed wheel (3) is mounted on the shaft, and a spring (4) is visible near the center. The housing is supported by two legs (5). A vertical pipe (6) is connected to the top of the housing, and a horizontal pipe (7) is connected to the side. A large, rectangular component (8) is mounted on the side of the housing, and a smaller component (9) is mounted on the top. A large, rectangular component (10) is mounted on the bottom, and a large, rectangular component (11) is mounted on the side. The drawing includes a dashed line indicating a vertical plane of symmetry.

FIG. 1

2 / 2

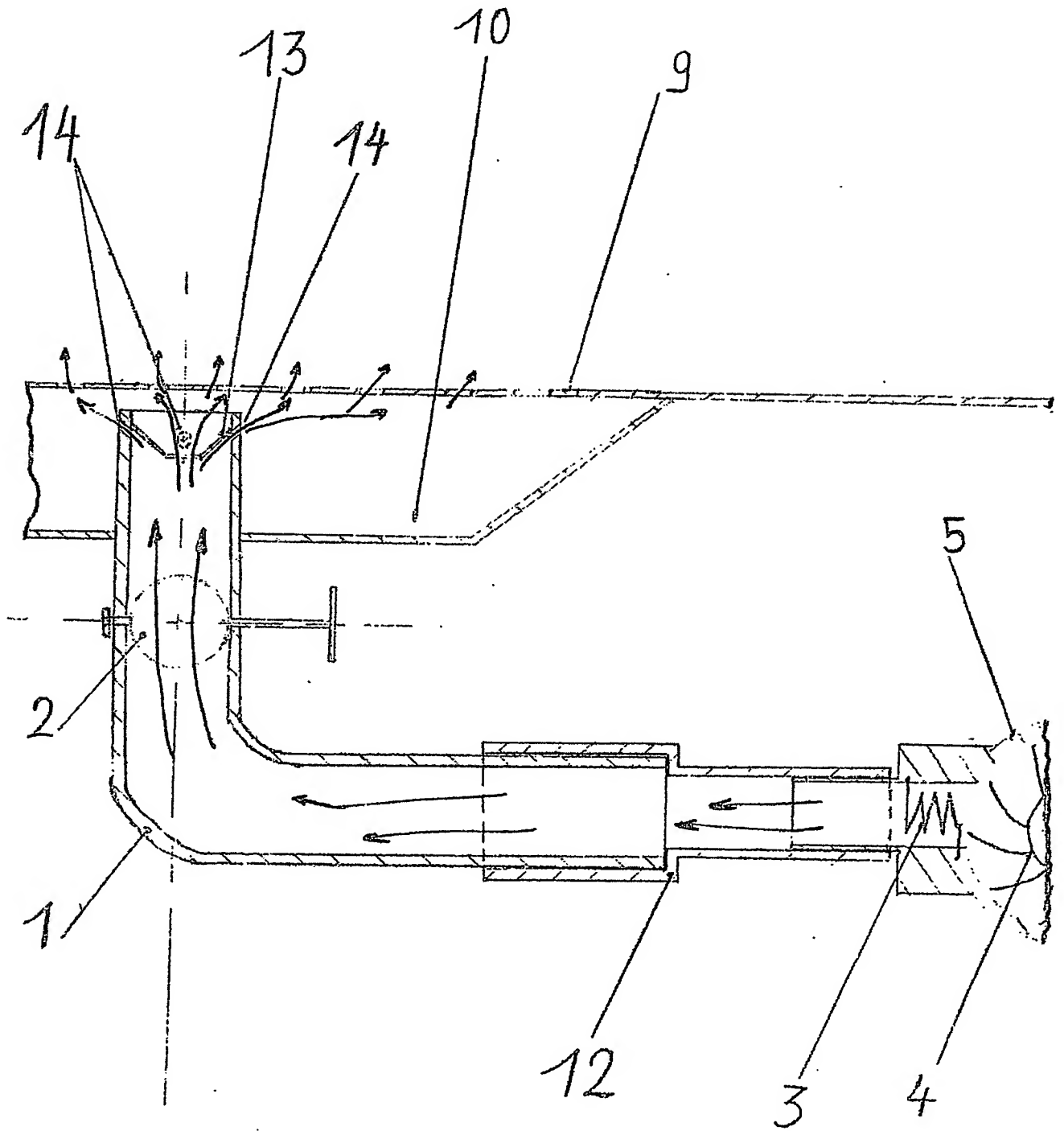


FIG. 2



bis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Jr vous Informer : INPI DIRECT

**INPI Direct 0 825 83 85 87**  
0,15 € TTC/mn

écopie : 33 (0)1 53 04 52 65

# BREVET D'INVENTION

## CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

**carifa**  
N° 11235°03

**DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S)** Page N° ... / ...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 0 W / 210103

**Les références pour ce dossier (facultatif)**

**N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL**

**TITRE DE L'INVENTION** (200 caractères ou espaces maximum)

BOOSTER d'allumage et de combustion pour  
barbecue à charbon de bois horizontal et vertical.

**LE(S) DEMANDEUR(S) :**

Didier LE BLEIS.

**DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Nom	LE BLEIS	
	Prénoms	Didier - Roland - Emile	
Adresse	Rue	16-17. Avenue Georges Leclancher.	
	Code postal et ville	66600 RIVESALTES -	
Société d'appartenance (facultatif)			
<input type="checkbox"/>	Nom		
	Prénoms		
Adresse	Rue		
	Code postal et ville	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
Société d'appartenance (facultatif)			
<input type="checkbox"/>	Nom		
	Prénoms		
Adresse	Rue		
	Code postal et ville	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
Société d'appartenance (facultatif)			

S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.

**DATE ET SIGNATURE(S)**  
**DU (DES) DEMANDEUR(S)**  
**OU DU MANDATAIRE**  
(Nom et qualité du signataire)

le 16. 10. 2003.  
Didier LE BLEIS  
Demandeur.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record.**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**